



# CC-Datenleitung Li2YCYv-(TP)-246

Kapazitätsarm, geschirmt

Entspricht der EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG CE

RoHS

ConCab kabel Mainhardt 246 2x2x0,34 Li2YCYv(TP) CE



Die CC-Datenleitung Li2YCYv-(TP)-246 eignet sich als Anschlußleitung von schnellen Datensystemen bis zu 10 Megabit pro Sekunde, z. B. für Schnittstellen RS 422 und RS 485. Diese Leitungen sind im Außenbereich sowie für Erdverlegung geeignet. Sie sind für Schneid- und Klemmtechnik sowie für Maxi-Termi-Point®\* Anschluß-Technik ausgelegt.

## Technische Daten

**Nennspannung:**  
250 V

**Prüfspannung:**  
Ader/Ader: 2000 V  
Ader/Schirm: 1000 V

## Aufbaudaten

Blanke, 7-dräftige Cu-Litze, Aderisolation auf PE-Basis, Aderfarben nach DIN 47100, Adern paarig in Lagen verseilt, Folie, Beilaufitze Cu-verzinkt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten. Außenmantel auf PVC-Basis (verstärkt), flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. EN 50265-2-1 und IEC 60332-1). Farbe schwarz (RAL 9005).

\*Termi-Point®: eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

**Leiteraufbau:**  
7-dräftiger Cu-Leiter nach DIN VDE 0295  
Leiterklasse 2

**Kapazität bei 800 Hz:**  
ca. 60 nF/km

**Dämpfung:**  
bei 100 kHz  
0,22 mm<sup>2</sup>: 9,0 dB/km  
0,34 mm<sup>2</sup>: 6,5 dB/km  
0,5 mm<sup>2</sup>: 6,0 dB/km

bei 1 MHz  
0,22 mm<sup>2</sup>: 25,0 dB/km  
0,34 mm<sup>2</sup>: 20,0 dB/km  
0,5 mm<sup>2</sup>: 18,0 dB/km

**Wellenwiderstand:**  
ca. 100 Ohm

**Isolationswiderstand:**  
mind. 5 GOhm × km

**Temperaturbereich:**  
feste Verlegung: -30°C bis +80°C

**Biegeradius:**  
feste Verlegung: 5 × Leitungsdurchmesser

**Normen:**  
in Anlehnung an DIN VDE 0812

Artikel-Nr.	Aderzahl + Querschnitt	Kupferzahl kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Gewicht kg/km
246 0002 002	2 × 2 × 0,22	23,0	7,9	59
246 0002 003	3 × 2 × 0,22	28,5	8,3	78
246 0002 004	4 × 2 × 0,22	34,5	8,8	97
246 0002 008	8 × 2 × 0,22	58,0	10,6	143
246 0002 010	10 × 2 × 0,22	69,5	12,0	179
246 0003 002	2 × 2 × 0,34	32,0	9,2	82
246 0003 003	3 × 2 × 0,34	41,0	9,5	94
246 0003 004	4 × 2 × 0,34	50,0	10,2	115
246 0003 008	8 × 2 × 0,34	82,0	12,6	180
246 0003 010	10 × 2 × 0,34	102,0	14,3	217
246 0005 002	2 × 2 × 0,5	43,0	9,9	93
246 0005 003	3 × 2 × 0,5	54,5	10,4	127
246 0005 004	4 × 2 × 0,5	66,5	11,1	150
246 0005 008	8 × 2 × 0,5	120,0	14,0	250
246 0005 010	10 × 2 × 0,5	151,0	15,8	293